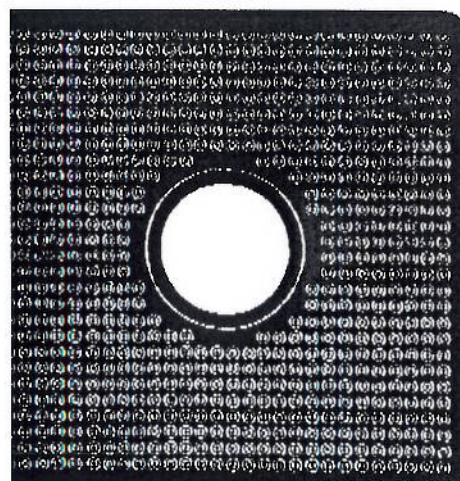
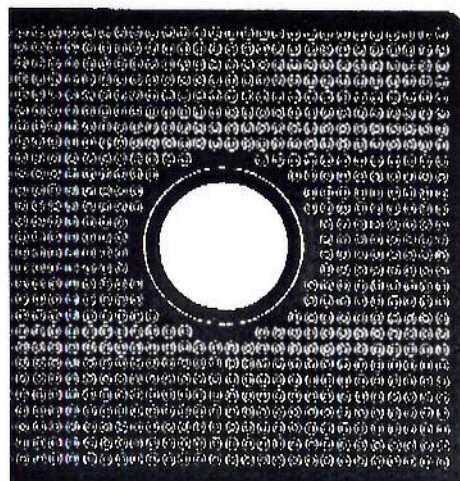
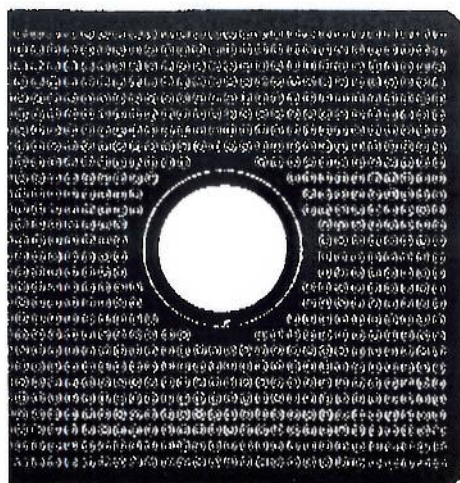


UNIVERSAL

Bocchettone di Raccordo in DUTRAL

NUOVO DISEGNO BREVETTATO

Serie U/FQ



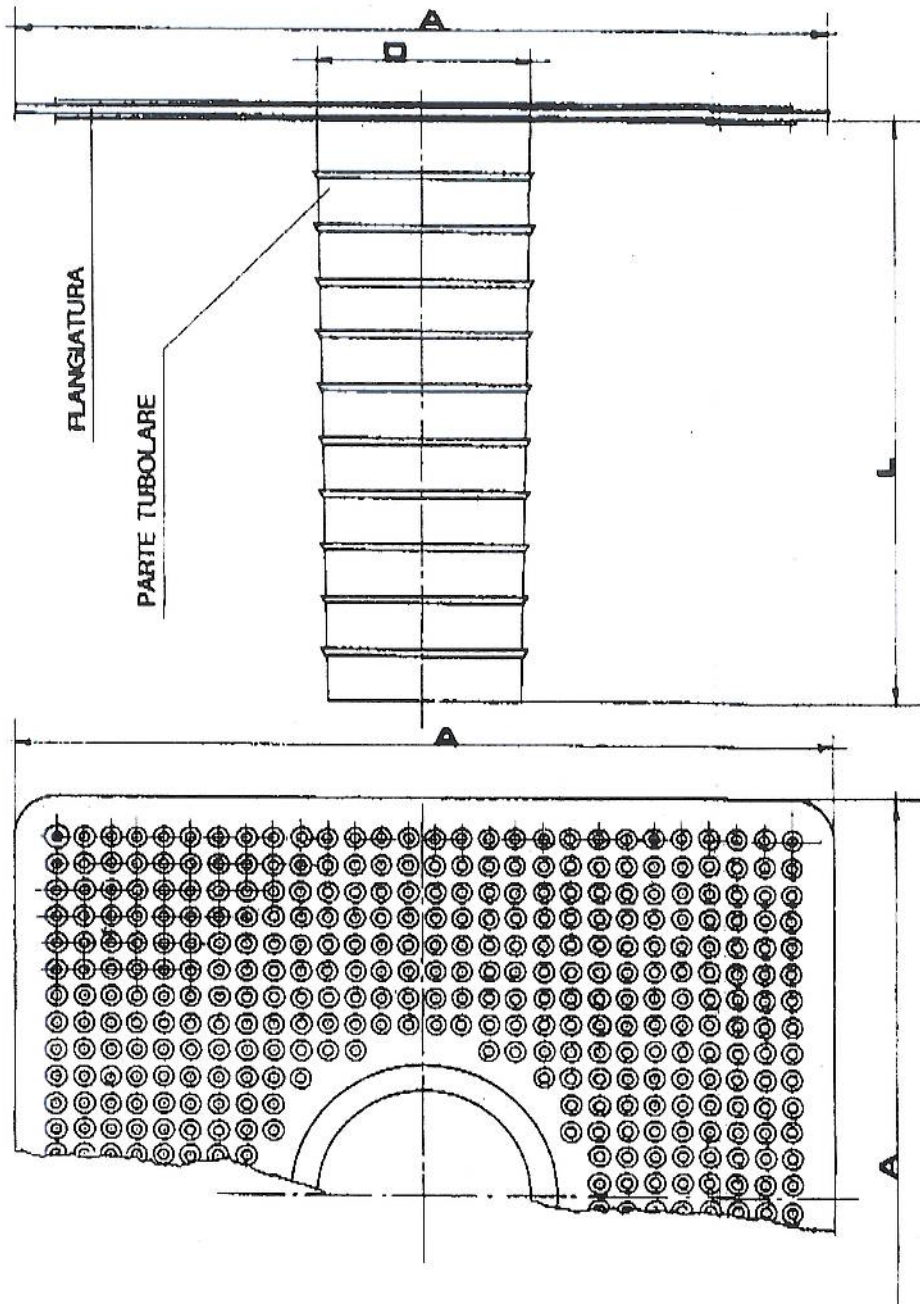
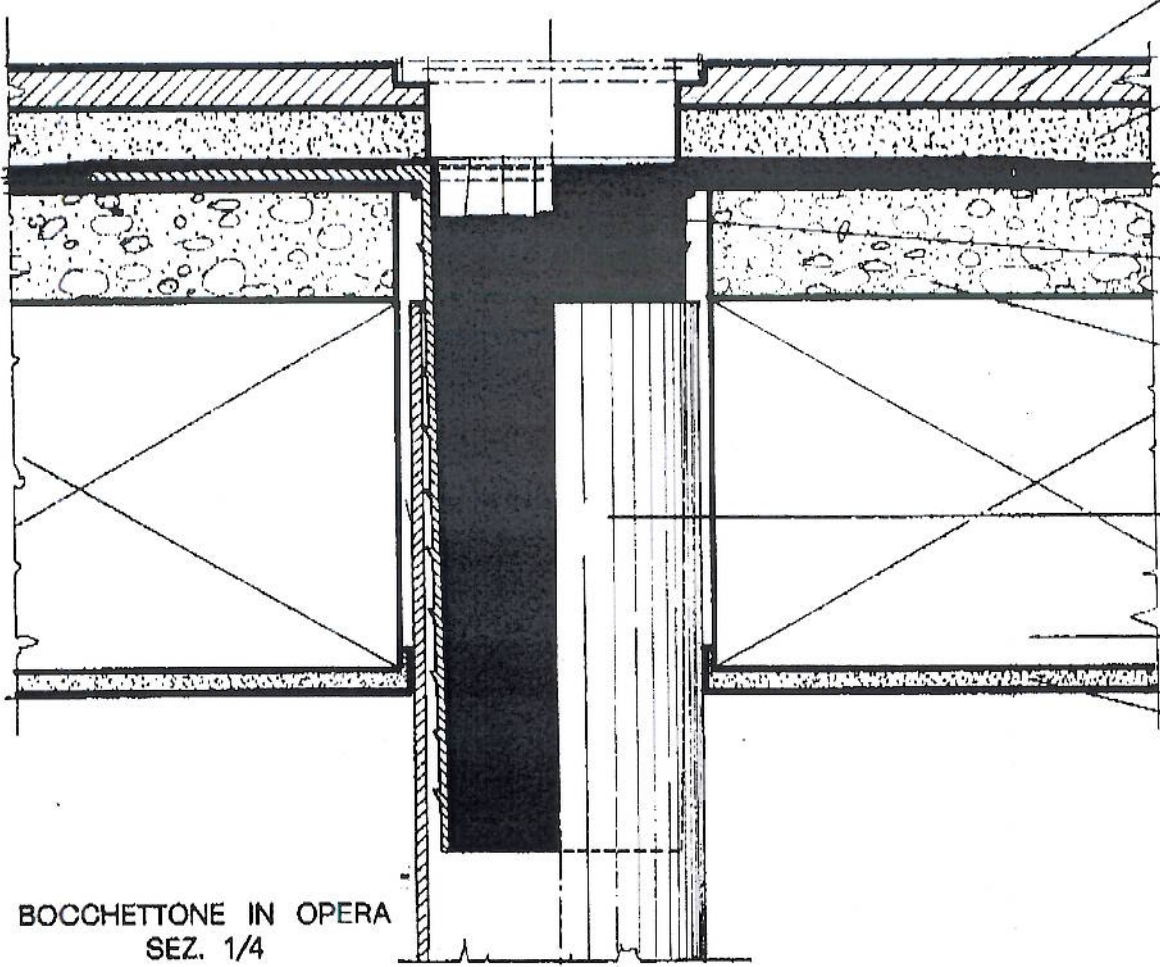


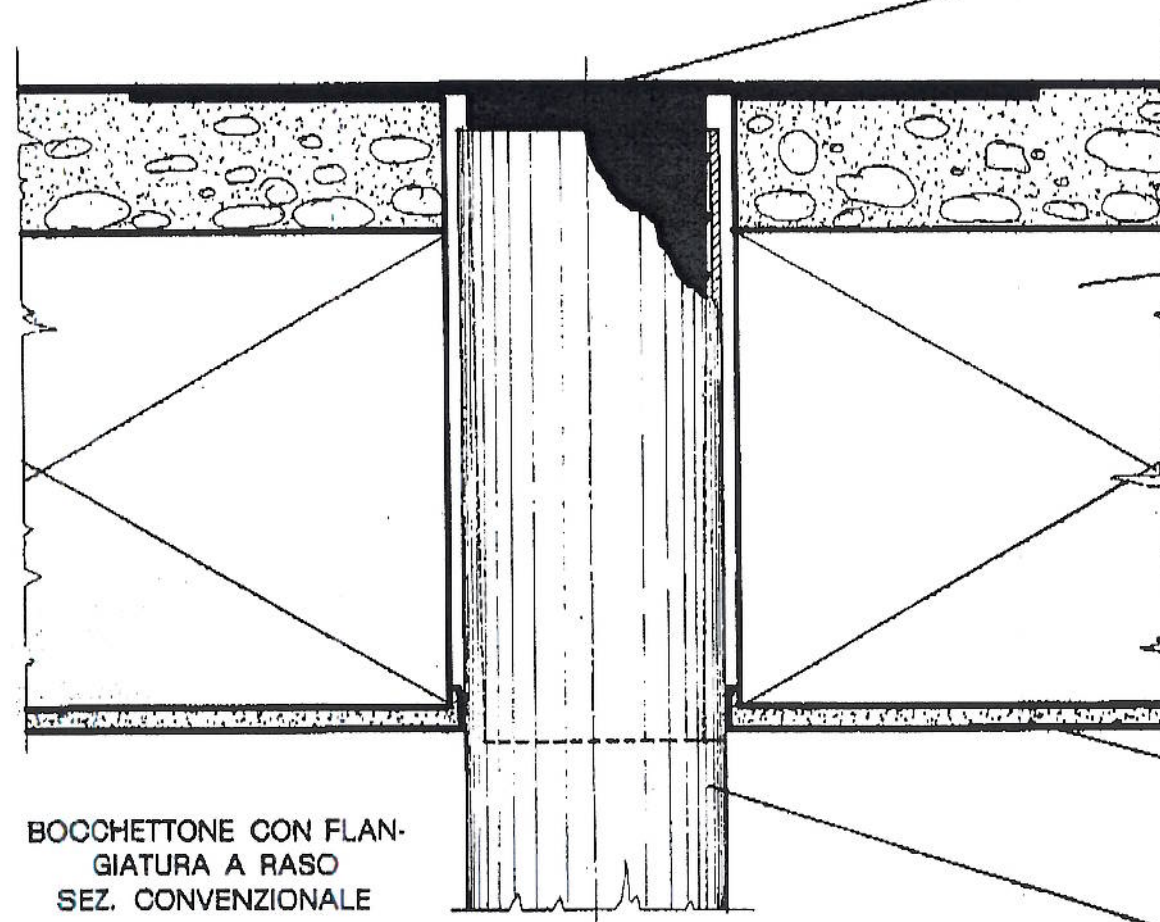
TABELLA DIMENSIONALE DEI BOCCHETTONI SERIE U/FQ

	U/FQ 57	U/FQ 62	U/FQ 72	U/FQ 80	U/FQ 86	U/FQ 99	U/FQ 105	U/FQ 111	U/FQ 119	U/FQ 122	U/FQ 129	U/FQ 138	U/FQ 146	U/FQ 156	U/FQ 175	U/FQ 200
D	57	62	72	80	86	99	105	111	119	122	129	138	146	156	175	200
L	155	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	210	210
A	340	340	340	340	340	340	340	340	340	370	370	370	390	400	420	430

N.B. - Le dimensioni sono espresse in mm.



BOCCHETTONE IN OPERA
SEZ. 1/4



BOCCHETTONE CON FLANGIATURA A RASO
SEZ. CONVENZIONALE

	SCHEDA TECNICA	N° 21/06
---	----------------	-------------

Codice miscela EPD0033-70NE	Denominazione EPDM 70
---------------------------------------	---------------------------------

Norma di riferimento :	Vulcanizzazione provini : 170°C x 8'
------------------------	--------------------------------------

Caratteristiche tal quali	Metodo	Unità di misura	Richiesto	Rilevato
Durezza	DIN53505	ShA	70±5	70
Densità	DIN53479	G/cm3		1.21
Carico di rottura	DIN53504	Mpa		10.5
Allungamento a rottura	DIN53504	%		322
Lacerazione	DIN53507	N/mm		
Prova al freddo		°C		
Ozono				
Per ___ ore a ___ °C- conc. ___ pphm-all. ___ %				
Compression Set				
Dopo ___ ore a ___ °C- def. 25%	DIN53517	%		

Variazione delle caratteristiche

Ambiente	Tempo Ore	Temperatura °C	Durezza		CR		AR		Volume		Peso	
			Δ		Δ%		Δ%		Δ%		Δ%	
			Rich	Ril	Rich	Ril	Rich	Ril	Rich	Ril	Rich	Ril

Note

I dati contenuti nella presente scheda sono ottenuti con prove ritenute da noi attendibili. Non garantiamo che gli stessi risultati vengano riprodotti in altri laboratori, utilizzando differenti condizioni di preparazione e valutazione dei campioni.

Cliente FIRP	Data	Firma 
------------------------	------	---

CERISIE

Laboratorio per la Certificazione e Ricerca
sui Sistemi Elastomerici
con il patrocinio del C.N.R.



Data, 18 ottobre 1996
RP n° 0326
Rif. Lettera del 30.09.96

Pag. 1 di 1

R A P P O R T O D I P R O V A

Oggetto: PROVE FISICO-MECCANICHE SU DUE CAMPIONI DI BOCCHETTONI

BOCCHETTONI

UNIVERSAL IN
GOMMA EPDM

EPM TER

METODI DI PROVA

Prova di trazione

- tensione a 200%
- resistenza a rottura
- allungamento a rottura

MPa	3,8	5,6
MPa	6,0	6,0
%	450	350

UNI 6065
Provini tipo 1

Resistenza all'invecchiamento
termico (3 d a 100°C)

- tensione a 200%
- variazione da t.q.
- resistenza a rottura
- variazione da t.q.
- allungamento a rottura
- variazione da t.q.

MPa	6,7	5,7
%	+76	+2
MPa	8,9	6,3
%	+48	+5
%	290	280
%	-36	-20

UNI-ISO 188

NOTA: Si segnala che nei bocchetttoni in EPM TER è risultata presente una diffusa bollosità. Pertanto i valori delle prove di trazione sono medie di una elevata dispersione di dati e quindi non della massima attendibilità.

L'OPERATORE

M. D'Inca
M.D'Inca

IL DIRETTORE

F. Casa
F. Casa

EPDM

DENOMINAZIONE COMUNE

Terpolimero EP o EPDM

NOMI COMMERCIALI

Dutral: TER, Buna AP, EP Total, Keltan, Nordel, Polysar EPDM, Vistalon, etc.

STRUTTURA CHIMICA PREPONDERANTE

Terpolimero etilene/propilene/diene coniugato (contenuto in propilene dal 20% al 55% ca., insaturazione 2 + 10% ca.)

PROPRIETÀ GENERALI

Peso specifico dell'elastomero greggio:	0,85 + 0,87
Peso specifico delle mescole derivate:	1,02 + 1,40
Durezza Shore A o IRHD ottenibile:	25 + 90
Temperatura minima di servizio:	- 20°C + - 35°C * (- 45°C) **
Temperatura massima di servizio:	+ 130°C (+ 150°C) **

Caratteristiche fisico-meccaniche fondamentali

- Proprietà meccaniche (carico di rottura, allungamento, resistenza alla lacerazione) da buone ad eccellenti *
- Resistenza alla deformazione permanente da discreta ad eccellente * **
- Resistenza all'abrasione da discreta a buona

Altre caratteristiche

- Resistenza alla fiamma praticamente nulla
- Discreta impermeabilità all'aria ed al gas
- Eccellenti proprietà dielettriche **
- Eccezionale resistenza alle radiazioni UV
- Ottima colorabilità

Comportamento chimico

Più che soddisfacente con:

- acqua e vapore sino a 130°C (150°C) **, acqua di mare, soluzioni saline, basi minerali forti e loro soluzioni
- glicoli e liquidi per freni da essi derivati
- alcoli, chetoni ed altri solventi ossigenati
- ozono ed agenti atmosferici

Soddisfacente con:

- acidi minerali forti e loro soluzioni
- olii e grassi vegetali o animali
- fluidi idraulici a base di esteri fosforici

Del tutto insoddisfacente in presenza di:

- olii e grassi minerali (salvo che con formulazioni a base di terpolimero oleo-esteso EPDM-OE ad altissimo peso molecolare)
- idrocarburi alifatici, aromatici e clorurati
- fluidi idraulici a base di esteri silicici
- liquidi non polari in genere

PECULIARITÀ

Assoluta resistenza all'ossidazione, agli agenti atmosferici, alle radiazioni ultraviolette, all'ozono, anche ad elevate temperature.

* a seconda dei tipi

** con formulazione specifica ottimale